

**LE NUMÉRO 1**  
mondial

**Pose de bordures et de dalles –**  
Un seul fournisseur pour les appareils de levage  
hydrauliques, par aspiration, ou simplement mécaniques



**made  
in  
Germany**

Compétence technique | La qualité d'une marque | Innovation | Service

# Déplacer rapidement les blocs lourds – avec la solution optimale de Probst.



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

## L'ergonomie et l'efficacité ne doivent pas s'opposer!

Voici un principe que Probst applique depuis cinq décennies de présence sur le marché. Le décret sur la manutention des charges est en vigueur en Allemagne depuis 1996 et régit les opérations manuelles de levage, de déplacement et de positionnement des charges lourdes. C'est précisément dans le domaine de la pose des bordures et des dalles, où il faut souvent déplacer jusqu'à 10 tonnes par jour, que l'absence d'outils adaptés entraîne régulièrement des risques disproportionnés pour l'ouvrier du bâtiment.

Nous vous le promettons : Vous serez étonnés de l'amélioration de l'efficacité que vous obtiendrez avec nos équipements et nos machines ! Un tel investissement se rentabilise souvent en très peu de temps. Vous y gagnez donc doublement : avec l'ergonomie pour vos collaborateurs et avec une meilleure efficacité. Fondés sur la pratique, pour la pratique – vous pouvez compter sur les produits Probst.

**NOUVEAU!**

- Avec la nouvelle flèche coulissante/pliante
- poteaux d'éclairage, arbres, murs situés dans la zone de travail : pas de problème
- une pose en toute sécurité, même si une seule moitié de la route est barrée

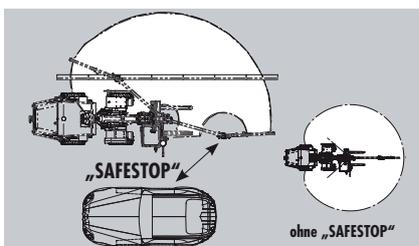


## Appareil de pose de bordures par aspiration JUMBO-BV-VARIO – pose précise et sans fatigue, à une cadence élevée

Une logistique optimale: aspirer – soulever – poser en une seule opération. Le paquet de pavés est déplacé simultanément et les pavés sont posés avec précision le long du cordeau.

**1** „SAFESTOP“: la flèche ne peut pas pivoter vers l'espace qui reste ouvert à la circulation. Un élément de sécurité indispensable

- 2** Flèche coulissante/pliante à mouvement très souple
- 3** Capacité de levage élevée jusqu'à 150 kg avec le tuyau d'aspiration
- 4** Les deux articulations de la flèche peuvent être bloquées en quelques



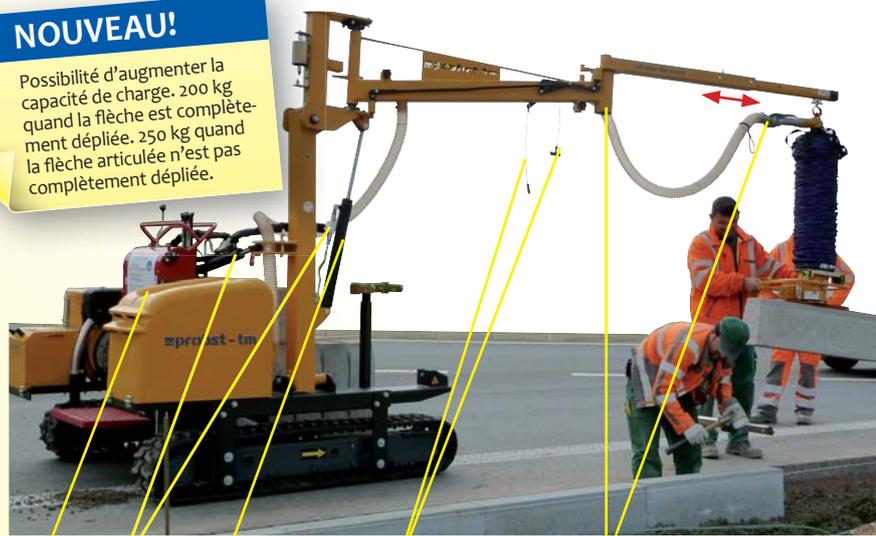
- 5** Platines d'aspiration robustes, plus de 1000 variantes de platines sont disponibles pour répondre à tous les besoins
- 6** Réglage hydraulique de la position du mât afin qu'il reste toujours vertical, léger mouvement de la flèche
- 7** Unité de production du vide particulièrement puissante, hydraulique (de la chargeuse), à moteur à essence ou diesel
- 8** Plaque de fixation universelle pour tous les types courants de supports à fourches des chargeuses ou des élévateurs, possibilité de monter des fourches creuses (option)

Modèle	Entraînement	Puissance (kW)	Porte-à-faux max. (mm)	Type de flèche	Longueur de pose (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	Sens de fermeture	n° de commande
JUMBO-BV-VARIO-B	à essence	8,1	3,500	SKVA	7,000	150	520	vers l'avant	5220.0011
JUMBO-BV-VARIO-D	Diesel	5,5	3,500	SKVA	7,000	150	540	vers l'avant	5220.0013
JUMBO-BV-VARIO-H	hydraulique		3,500	SKVA	7,000	150	490	vers l'avant	5220.0012

# Deux appareils complets pour déplacer aisément les pavés de la palette jusqu'au lieu de destination.

Transporteur de pose TRANSMOBIL TM – assez puissant pour transporter toute une palette de pavés – assez léger pour être transporté sur une remorque avec une voiture particulière.

**NOUVEAU!**  
Possibilité d'augmenter la capacité de charge. 200 kg quand la flèche est complètement dépliée. 250 kg quand la flèche articulée n'est pas complètement dépliée.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Modèle	Entraînement	Porte-à-faux max. (mm)	Capacité de levage* Unité de production du vide (kg)	Charge utile (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
TM-150-B-XL	Moteur essence 8,2 kW	3.000	150	1.500	env. 1.300	5222.0010
TM-150-D-XL	Moteur diesel 9,6 kW	3.000	150	1.500	env. 1.540	5222.0011
TM-150-D-A-XL	Moteur diesel 9,6 kW	3.000	150	1.500	env. 1.540	5222.0012
TM-150-WD-A-SILENT-XL	Moteur diesel 10,8 kW	3.000	150	1.500	env. 1.540	5222.0013
TM-GGP	Accessoire nécessaire si la capacité de levage doit être supérieure à 150 kg. Utiliser un élément à poser comme contrepoids, par ex. une bordure.			250	10	5222.0070

\* Avec une unité de levage plus puissante, une platine d'aspiration adaptée et un support pour contrepoids TM-GGP, la capacité de charge peut aller jusqu'à 200 kg avec la flèche complètement dépliée et jusqu'à 250 kg si la longueur de la flèche est réduite de 500 mm.

## Machine de pose de dalles par aspiration JUMBOMOBIL JM – le modèle classique, sur le marché avec succès depuis plus de 20 ans!

La machine multi-talents pour les travaux de pose de dalles. Le tuyau d'aspiration permet de soulever aisément et de poser avec précision tous les types de dalles jusqu'à 200 kg.

Il n'est pas rare d'atteindre une capacité de pose de 300 m<sup>2</sup> et plus par équipe

- La machine JM peut circuler sur des dalles fraîchement posées et non compactées sans les déplacer
- Dimensions compactes facilitant le transport, grande portée de 4 m
- Turbine à vide : motorisation électrique ou moteur à essence au choix

Modèle	Porte-à-faux max. (mm)	Caractéristiques électriques	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
JM-150-E	4.000	4 kW 50Hz 3~190 /255 VΔ ou 330 /440 VY	150	720	5200.0008
JM-200-E	3.000	4.8 kW 60Hz 3~190 /290 VΔ ou 330 /500 VY	200	730	5200.0009
JM-150-B	4.000		150	720	5200.0011
JM-200-B	3.000		200	730	5200.0012

Plus de 1000 variantes de platines d'aspiration sont disponibles pour répondre à tous les besoins

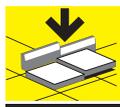
Machine multi-talents pour transporter les palettes. Châssis motorisé à chenillettes caoutchouc pour les terrains difficiles, associé à un tuyau d'aspiration pour travaux de pose avec une capacité de levage maximale de 200 kg. Permet de poser facilement entre 250 et 500 bordures avec une équipe.

- 1 Espace de rangement pratique pour les outils
- 2 Réglage hydraulique manuel de la position du mât en quelques secondes. La flèche peut être déplacée très facilement et les bordures peuvent être positionnées avec une grande précision (en liaison avec le pack de motorisation diesel Hatz Silent dispositif électronique de réglage de la position du mât en option)
- 3 Pour transporter la machine, la flèche peut être repliée en moins d'une minute grâce au mécanisme hydraulique
- 4 Une seule poignée permet de bloquer les deux articulations. Un gain de temps important pour les travaux de pose
- 5 Flèche coulissante/pliante à mouvement très souple, avec dispositif SAFESTOP (voir page 2)

Plus de 1000 variantes de platines d'aspiration sont disponibles pour répondre à tous les besoins



**NOUVEAU!**  
JM-VARIO – maintenant disponible avec flèche articulée



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

# Machine spéciale ou machine universelle – en fonction de vos besoins.



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

## Engin de pose de bordures par aspiration UNIPOSE UP-1204 – la machine spéciale pour les travaux quotidiens de pose de bordures

Cette chargeuse est optimisée pour la pose de bordures et de dalles, pour permettre des travaux rapides, sans fatigue.

- L'unité de pose par aspiration est complètement intégrée à la chargeuse
- Le dispositif électronique automatique pour régler la position du mât en combinaison avec le système d'articulation très souple du bras minimise l'effort nécessaire pour l'opérateur
- Les articulations du bras peuvent être bloquées simplement en appuyant sur un bouton, permettant ainsi de gagner du temps pour les travaux de pose cadencés (env. 6 mètres linéaires de bordures peuvent être posés à l'arrêt, la chargeuse est ensuite déplacée de 6 m)
- Capacité de levage de l'unité de pose : jusqu'à 250 kg\*
- Avec demi-cabine (vitre avant/vitre arrière, rétroviseur, essuie-glace avant, 2 projecteurs de travail)
- Dispositif de commutation rapide pour passer du mode « fourche à palettes » au mode « pelle » à partir du siège conducteur



Motorisation: Kubota - 4 cylindres - 60 PS – Vitesse : max. 25 km/h – Hauteur de levage max. de la fourche à palettes 2.670 mm – Charge max. de la fourche à palettes : 2.000 kg – Poids total: ca. 4.100 kg – Dimensions de la machine : L x l x H (mm) 5.270 x 1.560 x 2.650

Modèle	Description	Poids propre* (kg)		n° de commande
UP-1204-W	Pneus gonflés à l'eau	150		5221.0003
UP-1204-PU	Pneus gonflés avec mousse PU	150		5221.0004
		max. 200 (flèche déployée long. env. 2.175 mm)	max. 250 (flèche réduite long. env. 1.955 mm)	

\* Charge max. (kg) en fonction de l'unité de levage par aspiration utilisée

Sur demande : version spéciale jusqu'à 300 kg Poids propre avec flèche raccourcie (env. 1570 mm). Plus de 1000 variantes de platines d'aspiration sont disponibles pour répondre à tous les besoins.

**NOUVEAU!**

Fonctions de la radiocommande en option : marche, direction, frein pour flèche, klaxon, arrêt d'urgence.

## Machine de pose VM – le multi-talents agile pour tous les travaux de pose

Poser des bordures et des dalles avec une pince ou une unité d'aspiration, ou des pavés avec une pince de pose de pavés – la machine de pose VM reste l'engin porteur idéal pour tous les cas de figure.

- La machine de pose VM-203 – le modèle d'entrée de gamme très économique sans cabine. Ou le modèle VM 401-Top avec une cabine et un confort optimal, si nécessaire avec un dispositif électronique pour commander toutes les opérations.
- Un engin agile dans un espace réduit ? Des déplacements rapides à 20 km/h env. mais avec une précision de pose au millimètre près ? Les machines de pose compactes Probst ont fait leurs preuves et réunissent toutes ces caractéristiques.

- La plupart des pinces de pose et des équipements de levage par aspiration du programme Probst peuvent être montés sur la machine de pose VM. Vous trouverez toujours « the better solution ».



# Des éléments lourds, peu maniables, sales ou poreux – un appareil de levage par aspiration Probst constituera toujours la bonne solution.



## Appareil de levage par aspiration SH-UNI – un grand classique

- Conçu dès le début pour une utilisation intensive sur les chantiers. Ce grand classique a depuis fait ses preuves sur de nombreux chantiers dans le monde entier
- Motorisation complètement autonome, moteur à essence intégré ou simplement en branchant le câble électrique sur le réseau – vous choisissez la solution la plus avantageuse
- Adapté pour des éléments majoritairement étanches à l'air en béton ou pierre naturelle
- Joints sans colle permettant un remplacement très rapide, il suffit de retirer l'ancien joint et de remettre en place un nouveau joint
- Joint en caoutchouc mousse très résistant à l'usure, s'adapte parfaitement à toutes les surfaces, mêmes très inégales

## Appareil de levage par aspiration POWERJET PJ-1650-B – il ne laisse aucune chance à la porosité, le plus grand ennemi du vide

Volume d'aspiration élevé, turbine à vide actionnée par un moteur à essence, charge maximale élevée de 1650 kg grâce à la structure robuste

- Poignée basculante, l'opérateur reste toujours à bonne distance de l'élément aspiré
- Grand filtre à poussière
- Protection maximale de l'opérateur grâce à la chaîne de sécurité intégrée, évitant la chute des éléments même très poreux en cas de panne du moteur ou de l'alimentation électrique

**NOUVEAU!**

PJ-1650-H – maintenant disponible avec entraînement hydraulique



## Appareil de levage SH-UNI-TURBO – pour des pierres plus poreuses



Ou si vous avez besoin d'une solution spéciale adaptée. La combinaison de la puissance TURBO et d'une platine d'aspiration spéciale développée par les ingénieurs de Probst ! Par ex. pour réaliser un appareillage demi-brique avec un bloc de 12 pavés en béton et positionner le tout au millimètre près sur un talus en pente raide – aucun problème avec l'appareil de levage SH-UNI-TURBO.

- Pompe à vide grand volume et moteur à essence pour produire la puissance d'aspiration TURBO

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

## Dispositifs avertisseurs intelligents!

- Sécurité optimale
- Pour économiser les piles (durée de vie de la pile: 1 an et plus)

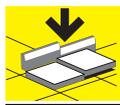
Modèle	Entraînement	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg) (d'aspiration)	n° de commande
SH-2500-UNI-E	électrique, 230 volts, courant alternatif	2.500	96	5240.0012
SH-2500-UNI-B	moteur à essence 2,9 kW	2.500	100	5240.0011
SH-2500-UNI-B-TURBO	moteur à essence 4,0 kW	2.500	110	5240.0023
POWERJET PJ-1650-B	moteur à essence 6,6 kW	1.650	126	5240.0036
PJ-B-HAE	Dispositif de détachement hydraulique, à brancher sur un circuit de commande hydraulique libre de l'engin porteur	Engin porteur VM 203/204/401		4190.0122
		Engin porteur excavatrice		4190.0123

En option, radiocommande pour aspirer et détacher les éléments

## Platines d'aspiration standard pour les séries SH, VPM et PJ

Modèle ❶	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Charge admissible (kg) Valeur en cas de dépression supérieure à 600 mbar (SH, VPM)	Charge admissible (kg) Valeur en cas de dépression supérieure à 400 mbar (PJ)	n° de commande
SPS-2500(1650)-143/78	1.430	780	ovale	2.500	1.650	5250.0239
SPS-1500(1000)-80/75	800	750	ovale	1.500	1.000	4240.0232
SPS-1200(800)-96/58	960	580	ovale	1.200	800	5250.0162
SPS-1010(670)-84/57	840	570	ovale	1.010	670	5250.0238
SPS-500(330)-67/40	670	400	ovale	500	330	5250.0002
SPS-400(260)-75/27	750	275	ovale	400	260	5250.0003
SPS-200(130)-37/37	370	370	ronde	200	130	5250.0005

Plus de 1000 variantes de platines d'aspiration sont disponibles pour répondre à tous les besoins



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

# Poser des éléments moyennement lourds par aspiration ou à la main!



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

## Appareil de levage par aspiration SH-1000-MINI – fonctionnement électrique, hydraulique ou moteur à essence intégré

- Adapté pour des éléments majoritairement étanches en béton ou pierre naturelle jusqu'à 1000 kg
- Dimensions compactes

Modèle	Entraînement	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg) (sans platine)	n° de commande
SH-1000-MINI-H	hydraulique	1.000	91	5240.0019
SH-1000-MINI-B	moteur à essence intégré	1.000	90	5240.0018
SH-1000-MINI-E	électrique, 230 V, 50Hz	1.000	89	5240.0020

Platines d'aspiration standard, voir page 5



## VACUUM-POWER-MAX VPM – dispositif de commutation intégré pour aspirer ou détacher les éléments, le conducteur de l'excavatrice peut travailler seul

- Également adapté pour des éléments légèrement poreux en béton et pierre naturelle jusqu'à 2500 kg
- Dispositif 2 positions avec commutation automatique de « aspirer » à « détacher » en utilisant les fonctions « soulever » et « déposer »
- Utilisée de préférence avec une tête rotative hydraulique, cette solution permet au conducteur de l'excavatrice de travailler seul

Modèle	Équipement (inklusive)	Entraînement	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VPM-2500-H	Système de commutation aut. poignées courte servant de guide et support	hydraulique	max. 2.500 suivant la platine	156	5241.0002

Platines d'aspiration standard, voir page 5



## Unité de pompe à vide VPE avec outil de pose par aspiration MICROJUMBO MJ – avec 1 ou deux ouvriers, la pose se fait aisément sans qu'il soit nécessaire de se baisser

- Système modulaire flexible : unité de pompe à vide VPE à motorisation électrique ou moteur à essence, tuyau d'alimentation en spirale ZS 5, poignées MICROJUMBO MJ-I et MJ-II, et différentes platines d'aspiration
- La pompe à vide VPE peut être remplacée par n'importe quel autre engin de levage par aspiration de la série SH pour alimenter le MIKROJUMBO

Modèle	Entraînement	Poids propre (kg)	n° de commande
VPE-E	230 V 50 Hz	19	4240.0346
VPE-E-110	110 – 115V 50-60 Hz	19	4240.0347
VPE-B	moteur à essence	26	4240.0019

Modèle	Contenu de la livraison	Poids propre (kg)	n° de commande
MICROJUMBO MJ-I-75 (Force portante 75 kg)	1 poignée de manutention HTG-I 1 plaque d'aspiration SPS-MJ-75-22,5/22,5 1 tuyau d'amenée souple à l'épreuve du vide (5m)	5	5260.001
MICROJUMBO MJ-II-150 (Force portante 150 kg)	1 poignée de manutention HTG II, 1 plaque d'aspiration SPS-MJ-150-40/25, 1 tuyau d'amenée souple à l'épreuve du vide (5m)	10	2560.0002

Autres platines d'aspiration sur demande

- Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

**Les nombreux avantages de la pose par aspiration.**

- Pose précise, sans joints, même les grandes dalles sont positionnées « bien à plat » sur la couche de fondation
- Les bords ne risquent pas être endommagés
- Le matériau qui doit être posé peut être soulevé à nouveau, par ex. si le niveau de la couche de fondation n'est pas conforme





QUICKJET QJ-600-E

Modèle	Description	Entraînement courant alternatif	Charge admissible max. en fonction de la platine d'aspiration (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
QJ-600-E	avec platine d'aspiration 120 kg (sans générateur électrique)	Électrique 230 V, 50Hz	600	41	5240.0033
QJ-600-E 110	avec platine d'aspiration 120 kg (sans générateur électrique)	Électrique 110 V, 60Hz	600	41	5240.0034

#### Accessoires

Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
QJ-ESP 320-59/59	590	590	320	13	4242.0009
QJ-ESP 400-98/48	980	480	400	19	4242.0018
QJ-ESP 600-78,5/78,5	785	785	600	22	4242.0010
QJ-ESP 350-151/29	1.510	290	350	18	4242.0022
QJ-ESP 170-90/25	900	250	170	13	4242.0031
QJ-ESP 250-90/35	900	350	250	14	4242.0029
QJ-ESP 500-140/40	1.400	400	500	21	4242.0024
SE- H Générateur électrique Honda EU 20 i, 230 V, 50 Hz Moteur à essence				21,5	5250.0240
SE- K Générateur électrique Kipor IG 2000, 230 V, 50 Hz Moteur à essence				23	5250.0242

Autres platines d'aspiration sur demande, par ex. pour des marches d'escalier

## STONEMAGNET SM-400 – l'appareil de pose par aspiration qui a fait ses preuves depuis plus de 10 ans dans le domaine de l'aménagement paysager et de l'horticulture

Maniable, robuste, autonome – l'appareil universel pour une charge maximale de 400 kg. Permet la pose flexible, rapide et sans fatigue d'éléments majoritairement étanches

- Utilisable avec tous les engins de levage, une charge d'accu est suffisante pour toute une journée de travail
- Typiquement Probst: concept de sécurité à 3 niveaux:  
**Niveau 1:** dispositif avertisseur optique par manomètre et réservoir à vide  
**Niveau 2:** voyant clignotant pour avertir en cas de chute de pression  
**Niveau 3:** dispositif automatique de compensation en cas de chute de pression, grand filtre à impuretés, grand réservoir à vide et clapet antiretour – bien sûr de série
- Changement simple et rapide des platines d'aspiration, sans outils
- Joint à résistance élevée à l'usure, remplacement en une minute si nécessaire, sans colle, simplement par enfichage
- Poignées de chaque côté pour un guidage en toute sécurité – de série
- La zone des éléments de commande est protégée contre les détériorations, par ex. voyant clignotant, manomètre, interrupteur, indicateur de niveau de charge etc.
- SM-BB : poignée de commande (en option)

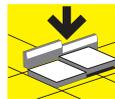
Modèle	Entraînement	Poids propre (kg)		n° de commande
SM-400	Accu 12 V	35	sans platine	5272.0002

## Toute la gamme de la technique de pose par aspiration – pour tous les poids et pour toutes les applications.

### Appareil de levage par aspiration QUICKJET QJ-600-E – pour aspirer des éléments même très poreux

Les dalles de grand format avec des surfaces très décoratives sont de plus en plus appréciées. Ces produits peuvent toutefois être très poreux en raison du mode de fabrication, et peuvent donc laisser passer l'air. Aucun problème pour le QUICKJET de Probst – il garantit une pose rapide et sûre!

- Turbine puissante à motorisation électrique, alimentation électrique par câble ou génératrice intégrée (en option)
- Peut être utilisé avec tous les engins de levage
- Sécurité optimale grâce à la chaîne de sécurité à fixation rapide
- Platine d'aspiration primaire ESP 120-38/38 fixe, d'autres platines d'aspiration peuvent être raccordées en une minute grâce au système de raccord rapide



POSE DE BORDURES ET DE DALLES



STONEMAGNET SM-400

**Système breveté pour économiser l'électricité**  
 Équipement standard de qualité comprenant deux pompes à vide. Une seule pompe est utilisée quand le matériau est étanche, ce qui permet d'économiser l'électricité.  
 Pour soulever des matériaux légèrement poreux ou pour produire rapidement du vide, il suffit d'activer la deuxième pompe en utilisant l'interrupteur Turbo.

#### Accessoires spéciaux

Modèle	Description	n° de commande
SM-SPS-90-30/20	Platine d'aspiration, charge autorisée 90 kg,* dimensions 300 x 200 mm env.	4272.0009
SM-SPS-200-58/28	Platine d'aspiration, charge autorisée 200 kg,* dimensions 580 x 280 mm env.	4272.0001
SM-SPS-400-75/27	Platine d'aspiration, charge autorisée 400 kg,* dimensions 750 x 260 mm env.	4272.0002
AKKU-12V/24AH	Ersatz-Akku 24 Ah, 12V	2420.0008
LG-220 V / 12 V	Appareil de chargement, avec limitation du courant de charge et dispositif de protection de surcharge	2420.0016
SM-BB	(Étrier de commande possibilité de montage ultérieur)	4272.0063

#### Platines spéciales sur demande, par ex. pour tuyaux en grès.

• Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

\* Valeur avec une dépression de 500 mbar



### Appareil manuel de pose par aspiration SPEEDY VS-140 – l'appareil ultra puissant universel, tout simplement

Une fois raccordée à une prise de courant normale, la puissante turbine à vide permet même d'aspirer des dalles très poreuses ainsi que des surfaces en béton lavé, rapidement (en 0,5 seconde) et en toute sécurité.

- 1 Poignée réglable en hauteur en fonction des besoins individuels, par ex. pour poser des marches d'escalier, ce qui garantit une position ergonomique optimale (dimensions compactes en position de transport grâce aux poignées qui se replient complètement)
- 2 Deux poignées courtes facilitent la manipulation de dalles prélevées sur des piles élevées de matériaux
- 3 Nombreuses platines d'aspiration interchangeables, simples et multiples, jusqu'à 140 kg de charge maximale, poids propre réduit, l'appareil complet ne pèse que 18 kg environ **Demandez notre fiche technique détaillée!**

## Énorme potentiel de rationalisation et d'humanisation – les appareils manuels de pose par aspiration.

**VACUUM-POWER-HANDY VPH – indépendant du réseau électrique.**

- 1 Poignée de transport confortable, appareil conçu pour être manipulé par 2 ouvriers. Réglage de la hauteur et de l'écartement, ce qui garantit toujours une position ergonomique optimale pendant les travaux de pose.
- 2 Unité de pompe à vide avec indicateur de niveau de charge de la batterie, interrupteur marche/arrêt (unité complètement amovible). Fonctionnement assuré par une batterie 12 V rechargeable. Système automatique pour économiser l'électricité, une charge de batterie est suffisante pour toute une journée de travail sans qu'il soit nécessaire de recharger l'appareil.
- 3 Le joint peut être remplacé en une minute, sans colle et sans outils
- 4 Adapté pour toutes les dalles étanches, par ex. granit, dalles en béton coulé (Wet Cast)
- 5 RS-VPH : jeu de roues pour VPH, meilleure mobilité grâce aux grandes roues, un seul ouvrier est suffisant pour le manœuvrer = 50 % d'économies (en option)

Modèle	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	dimensions platine d'aspiration (mm)	n° de commande
VPH-100 ❶	100	16	ovale 260 x 210	5271.0002
VPH-150 ❶	150	16,5	ovale 440 x 250	5271.0001
VPH-RS ❶	150	7,6	-	4271.0072
<b>Chargeur pour VPH 100 et 150</b>				<b>2420.0004</b>
VS-140 ❷ ❸	max. 140	18	sans plaque d'aspiration	5270.0007
VS-140-XL ❷ ❸	max. 140	23	sans plaque d'aspiration	5270.0009
VS-SPS-50	50	1	ovale 300 x 250	4271.0013
VS-SPS-80	80	2	ovale 400 x 300	4271.0008
VS-SPS-100	100	2	ovale 500 x 300	4271.0012
VS-SPS-140	140	3	ovale 700 x 300	4271.0011

❷ également disponible en version 110 Volt

**Chariot de pose UNIMOBIL UM – pousser les grandes roues est bien plus facile que porter une charge lourde, un seul ouvrier est suffisant!**



UM-VS-S/SE

Système manuel de pose très flexible pour tous les types de dalles

- Particularité : La platine d'aspiration vide est soulevée par le bras, sous l'action d'un ressort à gaz qui peut être bloqué. Lorsque le matériau est retiré de la palette et déposé, le ressort se tend à nouveau en relevant la platine d'aspiration vide
- Le chariot peut être combiné avec différents autres équipements : VPH, SH, SPEEDY VS-140 et, il s'agit de la variante la plus courante, avec SPEEDY et la génératrice électrique intégrée UM-VS-S/SE

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

# Des solutions exceptionnelles avec un mécanisme basique – les pinces de pose Probst classiques.

## Pince pour éléments préfabriqués FTZ-I/UNI – un outil puissant et sûr pour soulever et déplacer des éléments lourds

Fonctionnement purement mécanique, inutile de brancher des tuyaux hydrauliques avec un risque de fuite, il suffit d'accrocher l'appareil à l'engin de levage. Économies de temps et d'argent, aucune pollution de l'environnement.

- Dispositif de commutation automatique
- Très grande ouverture réglable avec des boulons d'arrêt à ressort imperdables – ultra rapide !
- HVA – plaque d'appui réglable en hauteur (en option)
- Mâchoires en caoutchouc ultra résistantes et économiques, système à enficher facilitant le remplacement.
- Peut également être montée sur l'engin porteur avec un moteur rotatif hydraulique (dispositif de fixation et moteurs rotatifs en option)

## Pince pour éléments préfabriqués FTZ-MULTI – un seul système avec de nombreuses possibilités

Une seule pince avec des mâchoires vissées pour différents travaux, possibilités d'utilisation maximales et coûts d'acquisition réduits. La pince FTZ-MULTI ne doit manquer dans aucune entreprise. Caractéristiques identiques à la pince FTZ-I/UNI, en plus

- la pince de base peut être équipée de différentes mâchoires:
  - WB-G-42:** Grande ouverture, mâchoires courtes en caoutchouc, spécialement adaptées pour soulever et déplacer des éléments isolés
  - WB-G-120:** Grande ouverture, mâchoires longues en caoutchouc, spécialement adaptées pour soulever et déplacer des couches de pavés
  - WB-SQ:** Mâchoires spéciales autobloquantes en acier pour déplacer en toute sécurité des blocs de pierre brute taillée, sans forme définie ! Une chaîne de sécurité est donc intégrée dans les mâchoires de cette pince.



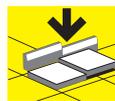
FTZ-UNI-15



FTZ-UNI-50



FTZ-MULTI-15/WB-SQ



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

## Pince pour marches TSZ-UNI – bien plus que la pince pour marches classique

La pince mécanique multi-talents, pour poser des marches mais également pour déplacer et poser tous les éléments dans le domaine de l'horticulture et de l'aménagement paysage ainsi que les bordures avec une excavatrice ou une chargeuse. Il suffit d'accrocher la pince à une chaîne de levage – et c'est parti



Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FTZ-I	50 – 520	170	420	900	55	5310.0120
FTZ-UNI-15	0 – 750	255	420	1.500	85	5310.0256
FTZ-UNI-25	0 – 750	255	420	2.500	115	5310.0313
FTZ-UNI-50	0 – 850	200	720	5.000	245	5310.0362
FTZ-MAXI-25	200 – 1.200	255	420	2.500	130	5310.0344
FTZ-MAXI-40	400 – 1.250	240	720	4.000	260	5310.0316
FTZ-BB	50 – 480	290	420	900	55	5310.0202
FTZ-GBA	150 – 150	255	1200	2.600	120	5310.0356
FTZ-MULTI-15/de base				1.500	96	5310.0348
FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (Paire)	200 – 1.250	255	420		14	4310.0942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (Paire)	200 – 1.250	255	1.200		46	4310.0943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ (Paire)	200 – 1.200	300			33	4310.0941

Adaptateur pour bordures de type « Kassel » A-FTZ-KB pour FTZ-UNI-15 permet d'atteindre une profondeur d'insertion de 290 mm sur un seul côté 4310.0575

Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ pour tous les modèles FTZ-UNI/MAXI/MULTI et TSZ-UNI. Réglable de 140 à 255 mm environ. Plage de réglable FTZ-UNI/MAXI-15 et FTZ-UNI-25 ca. 120 - 255 mm. FTZ-UNI-40 ca. 55 - 155 mm. FTZ-MAXI-40 ca. 55 - 195 mm. 4310.0867

Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
TSZ-UNI	50 – 600	185	350	600	29	5310.0338
TSZ-UNI-WB-SQ	50 – 550	210		600	6	4310.1110
TSZ-MAXI	850 – 1.100	185	350	600	30	5310.0364

Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ pour FTZ-UNI/MAXI/MULTI, TSZ-UNI/MAXI, réglable de 50 à 140 mm environ 4310.0867

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

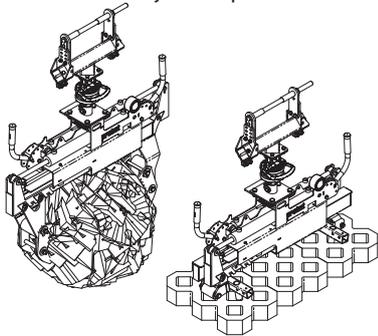
# La bonne technique de pose est importante – mais des économies peuvent également être réalisées avec les travaux annexes.



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

## Pince de transport hydraulique VZ-H-UNI – la pince multi-talents pour la plupart des éléments

- Mâchoires doubles, ouverture de 40 à 1500 mm
- Les bordures peuvent être soulevées en longueur ou en travers en fonction de l'espace disponible
- Mâchoires spéciales pour rochers, pavés à gazon et autres, montage rapide et simple
- La pince est surtout utilisée sur une excavatrice ou une machine de pose à tête rotative hydraulique



Modèle	Descriptif	Portée (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VZ-H-UNI-KV	Version complète avec pince, 2 jeux de mâchoires caoutchouc, tête rotative à mouvement sans fin, dispositif d'accrochage et jeu de tuyaux	40/570 à 1.000/1.500	500	170	5160.0031-002
VZ-H-UNI-BV	Version de base avec pince, 2 jeux de mâchoires caoutchouc	40/570 à 1.000/1.500	500	140	5160.0031-001
D(FS)-VZ-H-UNI	Mâchoires spéciales pour blocs rocheux (par paire)	60	500	22	4160.0160
EA(RG)VZ-H-UNI	Adaptateur pour pavés à gazon et dalles larges (par paire)		500	14	4160.0176

Informations sur les autres accessoires sur demande.

## VACUUM-HANDY VH – pour poser des dalles étanches

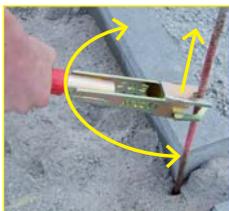
Il suffit d'appuyer le VH sur la dalle, la dalle peut être soulevée immédiatement, la force d'aspiration est produite par le poids propre de la dalle.



Modèle	dimensions platine d'aspiration ø; (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
VH-1/25	280	25	5260.0009
VH-2/50	280	50	5260.0010
HG-VH2 Poignée			4260.0155

## Extracteur de pitons ENZ – il se finance toute seul

En soulevant l'outil, les dents trempées se bloquent et le piton peut être tourné et tiré en même temps. Les pitons tordus, c'est fini !



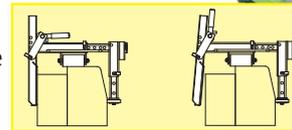
Modèle	Convient aux diamètres suivants (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
ENZ	10 – 30	0,8	5180.0038

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

## Coffrage mobile pour élément d'appui GR-150 – pour réaliser rapidement un élément d'appui réglementaire

Le GR évite les travaux de coffrage compliqués sur le chantier. Conformément à la norme DIN 18319, il est obligatoire de réaliser les éléments d'appui en utilisant un coffrage.

- Le levier excentrique permet de débloquer et de serrer la plaque de coffrage
- Adapté pour toutes les bordures courantes
- Dame livrée de série



Modèle	Longueur plaque de coffrage (mm)	Épaisseur élément d'appui (mm)	Épaisseur bordure (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
GR-150	1.500	150	80 – 200	31	5100.0066
KS-GR-150				1	4100.0241

## GUTTERFIX RF-H – un terrain de fondation parfait pour la gouttière

- Réglable pour toutes les épaisseurs et hauteurs de bordures

Modèle	Largeur de travail (mm)	Épaisseur de la bordure (mm)	Hauteur bord supérieur de la bordure (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
RF-H	max. 500	120 – 200	70 – 300	13	5100.0064

## Pince de pose pour bordures VZ-M-UNI – un appareil maniable adapté pour toutes les excavatrices

- Poignée permettant un guidage optimal pendant la pose
- Dispositif de commutation automatique

Modèle	Plage d'ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
VZ-M-UNI	900 – 1065	200	5310.0275



# Les petits outils qui font économiser du temps et des efforts – tout simplement incroyable!

## Lève-dalles PPH – un outil robuste, la qualité Probst



Permet la pose rationnelle et sans joints des dalles en béton ou en pierre naturelle

Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
PPH-7/37	70 – 370	60	5320.0053
PPH-19/50	190 – 505	60	5320.0052
PPH-30/62	300 – 620	60	5320.0054
PPH-7/62	70 – 620	60	5320.0055

## Pince pour marches TSV – idéale pour une utilisation manuelle ou avec des machines

La pince multifonctions avec une grande ouverture réglable

Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
TSV	70 – 500	125	250	5310.0130

## Pince pour bordures BZ – maniable, légère, positionnement transversal

Pose de bordures en béton ou en pierre naturelle, utilisable pour des longueurs variables et des éléments courbes

Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
BZ	0 – 400	200	150	5320.0084
Caoutchouc de rechange pour BZ				4320.0006

## Outil de pose pour pavés à gazon RVH – positionner, bloquer, soulever, poser

Utilisation par paires, spécialement adapté pour des ouvertures de 100 x 100 mm (autres dimensions sur demande)



Modèle ❶	Poids propre (kg)	n° de commande
RVH par paire	36	5180.0021

## Pince de manutention pour bordures RLSH – la poignée futée pour votre bordure

Il suffit de tourner la poignée pour serrer ou débloquer les bordures



Modèle ❶	épaisseur de plaque (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
RLSH-80	80	80	5320.0091
RLSH-120-UNI	60 – 120	80	5320.0092

## Pince pour bordures BVZ – la pince universelle et ergonomique pour 2 ouvriers

Grande ouverture réglable, modèle adapté à la plupart des éléments d'aménagement



Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
BVZ	0 – 550	210	200	5320.0020

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

## PAVERBOY PB – quand une main ne suffit pas pour soulever les pavés

PB-I pour soulever 2 pavés en H en même temps, PB-15/24 pour les pavés grand format



Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
PB-I	100 – 170	10	5180.0001
PB-15/24	150 – 240	10	5180.0004

## EASYGRIP EXG Pince de manutention – petite, légère mais très puissante!

Pour manipuler des plaques de positionnement, des marches massives et des bordures.



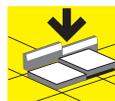
Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
EXG	0 – 300	145	550	5310.0370

## Pince de manutention VZ – ergonomique, légère, positionnement longitudinal

VZ-II modèle combiné pour utilisation manuelle ou avec des machines, VZ-III à utiliser avec des machines

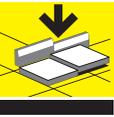


Modèle ❶	Plage d'ouverture W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
VZ-I ❶	500 – 1.045	40	100	5310.0140
VZ-II ❶	700 – 1.000	50	300	5310.0141
VZ-III	1.000 – 1.700	60	1.000	5310.0142



POSE DE BORDURES ET DE DALLES

Numéro un partout dans le monde grâce au plus vaste éventail d'équipements de préhension et de technique de pose. Probst est LA référence en termes de puissance, de qualité, d'efficacité et d'économie ...



POSE DE BORDURES ET DE DALLES



... pour la pose des pavés: innovante, puissante et polyvalente – nouvelle machine de pose VM-401, très confortable.



... pour le nettoyage des revêtements encrassés: tout est clair – nettoyeur pour pavés EASYCLEAN EC-60.



... aplanir avec la chargeuse sur roues ? Rien de plus facile ! Il suffit d'installer LEVELKING LK et le tour est joué.



... pour une manipulation rapide, sûre et efficace des stèles en granit – Pince pour éléments en pierre SLS-8/20-G.



... pour poser des tuyaux – sécurité, rapidité et efficacité avec la puissance du grappin à tuyaux RG.



... pour le jointoiment des pavés : le pack complet pour économiser les efforts – la jointoyeuse de pavages EASYFILL EF-H.

**Inspiré par la pratique – conçu pour la pratique!**

Probst est synonyme de solutions globales, qui s'inspirent toujours de la pratique de travail des utilisateurs. En regroupant notre compétence technique approfondie et l'expérience de nos clients dans tous les

domaines et en développant les projet de manière conséquente, nous pouvons renforcer la compétitivité des nos produits tout en améliorant le potentiel de valorisation. Le résultat: de machines et

des outils robustes, qui fixent des critères pour toute la branche en raison de leur longue durée de vie et de leur rentabilité. Ce n'est pas sans raison que nous pouvons dire: **Probst – the better solution.**

N'hésitez pas à demander nos brochures spécialisées ou à consulter notre site Internet.

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les coquilles.



Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 6, 71729 Erdmannhausen, Germany  
Telefon +49 7144 3309-0, Telefax +49 7144 3309-50  
info@probst.eu